

Correo Argentino: API MiCorreo

La API de MiCorreo se utiliza principalmente para cotizar envíos, e importarlos en la plataforma de MiCorreo.

Esta API está organizada en torno a REST. Nuestra API tiene direcciones URL predecibles orientadas a los recursos, acepta solicitudes 'form-encoded', devuelve respuestas 'JSON-encode' y utiliza códigos de respuesta, autenticación y verbos HTTP estándar.

URL Base

Todas las URLs referenciadas en esta documentación corresponden a la siguiente base:

Ambiente QA (Testing)

```
https://apitest.correoargentino.com.ar/micorreo/v1
```

Ambiente Productivo

```
https://api.correoargentino.com.ar/micorreo/v1
```

La API se sirve a través de HTTPS. Para garantizar la privacidad de los datos, no se admite HTTP sin cifrar.

Autenticación

La API de MiCorreo utiliza JWT tokens para autorizar las solicitudes. Para obtener el token de autorización deberán previamente autenticarse a través de HTTP Basic Auth. Las credenciales de acceso deberán ser solicitadas a Correo para cada uno de los ambientes.

Request

```
curl -X POST ${BASE_URL}/token -u ${user}:${password}
```

Response (200 OK):

```
{
  "token":
  "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJtYm9mIiwiaXNkIjoiQ29ycmVvIEFyZ2Vu
  dGluYyIsIm1lbWJlciBvZiI6IkpZGRsZXdhcmUiLCJpc3MiOiJDT1JBU0EiLCJleHAiOiJlNTEwMTg1OD
  AsIm1hdCI6MTY1MTAwOTU4MCwianRpIjoimDAXIn0.XTEkibPPBVKU-iX1kAKKUZB6NwyGGFsXzVrCB-
  CmY8Q",
  "expires": "2022-04-26 21:16:20"
}
```

Response (401 Unauthorized):

```
{
  "code": "401",
  "message": "Unauthorized"
}
```

Para consumir el resto de los endpoints deberá enviar la solicitud con el encabezado de autorización 'Authorization' (bearer auth):

```
curl -X POST ${BASE_URL}/register
-H "Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9..."
-H 'Content-Type: application/json'
-d '{"firstName":"Juan","lastName":"Gonzalez",...}'
```

Todas las solicitudes deben realizarse a través de HTTPS. Las llamadas realizadas a través de HTTP simple fallarán. Las solicitudes de API sin autenticación también fallarán

Sus claves API tienen muchos privilegios, ¡así que asegúrese de mantenerlas seguras! No comparta sus claves API secretas en áreas de acceso público como GitHub, código del lado del cliente, etc.

Errores

Usamos códigos de respuesta HTTP convencionales para indicar el éxito o el fracaso de una solicitud API. En general: los códigos en el rango 2xx indican éxito. Los códigos en el rango 4xx indican un error que falló dada la información proporcionada (por ejemplo, se omitió un parámetro requerido, falló una carga, etc.). Los códigos en el rango 5xx indican un error con los servidores de Correo (estos son raros).

Response Example (404 NOT FOUND):

```
{
  "code": "404",
  "message": "Resource not found",
}
```

HTTP Status Code Summary

200 - OK	Todo funcionó como se esperaba.
400 - Bad Request	La solicitud es inaceptable (probablemente a la falta de un parámetro obligatorio).

401 - Unauthorized	No se ha proporcionado un token de acceso válido.
402 - Request Failed	Los parámetros enviados son válidos pero la solicitud falló.
403 - Forbidden	El token de acceso no tiene permisos para realizar la solicitud.
404 - Not Found	El recurso solicitado no existe.
409 - Conflict	La solicitud entra en conflicto con otra solicitud (quizás debido al uso de la misma clave idempotente).
429 - Too Many Requests	Demasiadas solicitudes llegan a la API demasiado rápido. Recomendamos un retroceso exponencial de sus solicitudes.
50x - Server Errors	Servicio no disponible

Endpoints

- [/register](#) [POST], registra un usuario nuevo en MiCorreo.
- [/users/validate](#) [POST], devuelve el id de un usuario de MiCorreo.
- [/agencias](#) [GET], devuelve las sucursales de una provincia determinada.
- [/rates](#) [POST], devuelve la cotización de un envío.
- [/shipping/import](#) [POST], importa un envío a MiCorreo.

/register [POST]

Registra un nuevo usuario en la plataforma MiCorreo. Hay dos tipos de alta de usuario posibles, consumidor final o con CUIT, para monotributistas o responsables inscriptos.

Body Attributes

Campo	Descripción	Requerido
firstName	Nombre	✓
lastName	** Apellido	
email	* Dirección de correo electrónico, no debe existir en la plataforma MiCorreo.	✓
documentType	Tipo de documento, "DNI" para consumidores finales, "CUIT" para monotributistas o responsables inscriptos.	✓
documentId	Número de DNI o CUIT, según el campo documentType.	✓
phone	Número de teléfono.	
cellPhone	Número de celular.	
address.streetName	** Nombre de la calle de la dirección.	

Campo	Descripción	Requerido
address.streetNumber	** Altura o número de la dirección	
address.floor	Piso de la dirección.	
address.apartment	Departamento (piso dpto.) de la dirección.	
address.city	** Nombre de la ciudad de la dirección.	
address.provinceCode	** Código de la provincia de la dirección.	
address.postalCode	** Código Postal de la dirección.	

* Este servicio no dispone de ningún mecanismo de validación del correo electrónico (campo email).

** obligatorio para DNI.

Request - Registro consumidor final:

```
{
  "firstName": "Juan",
  "lastName": "Gonzalez",
  "email": "email@mail.com",
  "password": "123456",
  "documentType": "DNI",
  "documentId": "32471960",
  "phone": "1165446544",
  "cellPhone": "1165446544",
  "address": {
    "streetName": "Vicente Lopez",
    "streetNumber": "448",
    "floor": "1",
    "apartment": "D",
    "locality": "Monte Grande",
    "city": "Esteban Echeverria",
    "provinceCode": "B",
    "postalCode": "B1842ZAB"
  }
}
```

Request - Registro empresas, monotributista, etc.:

```
{
  "firstName": "Juan",
  "lastName": "Gonzalez",
  "email": "email@mail.com",
  "password": "123456",
  "documentType": "CUIT",
  "documentId": "30324719607",
  "phone": "1165446544",
  "cellPhone": "1165446544",
```

```
"address": {
  "streetName": "Vicente Lopez",
  "streetNumber": "448",
  "floor": "1",
  "apartment": "D",
  "locality": "Monte Grande",
  "city": "Esteban Echeverria",
  "provinceCode": "B",
  "postalCode": "B1842ZAB"
}
```

```
curl -X POST ${BASE_URL}/register
-H "Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9..."
-H 'Content-Type: application/json'
-d '{"firstName":"Juan","lastName":"Gonzalez",...}'
```

Response (200 OK):

```
{
  "customerId": "0090000024",
  "createdAt": "2022-04-28 12:08:16.847"
}
```

Response Attributes

Campo	Descripción
customerId	Identificador de usuario de MiCorreo.
createdAt	Fecha de creación del registro.

Response (402 Error):

```
{
  "code": "402",
  "message": "Error..."
}
```

Response (402 Error):

```
{
  "code": "402",
  "message": "Email existente...."
}
```

/users/validate [POST]

Devuelve el ID de un usuario de MiCorreo

Body Attributes

Campo	Descripción	Requerido
email	Email registrado.	✓
password	Contraseña valida.	✓

Request:

```
curl -X POST ${BASE_URL}/users/validate
-H "Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9..."
-H 'Content-Type: application/json'
-d '{"email":"email2@mail.com","password":"secret"}'
```

Response (200 OK):

```
{
  "customerId": "0090000025",
  "createdAt": "2021-03-10"
}
```

Response (404 NOT FOUND):

```
{
  "code": "404",
  "message": "Usuario no valido o inexistente",
}
```

/agencias [GET]

Devuelve las sucursales de una provincia determinada.

Query Attributes

Campo	Descripción	Requerido
customerId	Identificador de usuario de MiCorreo.	✓
provinceCode	Código de provincia.	✓

Campo	Descripción	Requerido
services	"package_reception", "pickup_availability"	

Request:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9..." \  
  ${BASE_URL}/agencies \  
  --data-urlencode "customerId=0090000025" \  
  --data-urlencode "provinceCode=B"
```

Response (200 OK):

```
[  
  {  
    "code": "B0107",  
    "name": "Monte Grande",  
    "manager": "Denardo, Matías Gabriel",  
    "email": "sopoficina@correoargentino.com.ar",  
    "phone": "(03401) 448396",  
    "services": {  
      "packageReception": true,  
      "pickupAvailability": true  
    },  
    "location": {  
      "address": {  
        "streetName": "Vicente Lopez",  
        "streetNumber": "448",  
        "floor": null,  
        "apartment": null,  
        "locality": "Monte Grande",  
        "city": "Esteban Echeverria",  
        "province": "Buenos Aires",  
        "provinceCode": "B",  
        "postalCode": "B1842ZAB"  
      },  
      "latitude": "-34.81939997",  
      "longitude": "-58.46747615"  
    },  
    "hours": {  
      "sunday": null,  
      "monday": { "start": "0930", "end": "1800" },  
      "tuesday": { "start": "1000", "end": "1800" },  
      "wednesday": { "start": "1000", "end": "1800" },  
      "thursday": { "start": "1000", "end": "1800" },  
      "friday": { "start": "1000", "end": "1800" },  
      "saturday": null,  
      "holidays": null  
    },  
    "status": "ACTIVE"  
  }  
]
```

```
}  
]
```

Response (402 Error):

```
{  
  "code": "402",  
  "message": "Customer ID no valido"  
}
```

/rates [POST]

Devuelve las cotizaciones de un envío a destino o a una sucursal.

Body Attributes

Campo	Descripción	Requerido
customerId	Identificador de usuario de MiCorreo.	✓
postalCodeOrigin	CP de origen del envío a cotizar.	✓
postalCodeDestination	CP de destino del envío a cotizar.	✓
deliveredType	"D" para entrega a domicilio, o "S" para entrega en sucursal.	
dimensions.weight	Peso en gramos del envío (mínimo 1g y máximo 25000g).	✓
dimensions.height	Alto en centímetros del envío (máximo 150cm).	✓
dimensions.width	Ancho en centímetros del envío (máximo 150cm).	✓
dimensions.length	Largo en centímetros del envío (máximo 150cm).	✓

All fields of the dimensions object are integer values (max precision 10^{-3})

Request - **Envío a Domicilio:**

```
{  
  "customerId": "0000550137",  
  "postalCodeOrigin": "1757",  
  "postalCodeDestination": "1704",  
  "deliveredType": "D",  
  "dimensions": {  
    "weight": 2500,  
    "height": 10,  
    "width": 20,  
    "length": 30  
  }  
}
```



```
curl -X POST ${BASE_URL}/rates
  -H "Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9..."
  -H 'Content-Type: application/json'
  -d
'{"customerId":"009000025","postalCodeOrigin":"1757","postalCodeDestination":
"1704",...}'
```

Response (200 OK):

```
{
  "customerId": "0000550997",
  "validTo": "2022-06-07T10:31:27.881-03:00",
  "rates": [
    {
      "deliveredType": "D",
      "productType": "CP",
      "productName": "Paq.ar Clásico",
      "price": 498.06
    }
  ]
}
```

Request - **Envío a Sucursal:**

```
{
  "customerId": "0000550997",
  "postalCodeOrigin": "1757",
  "postalCodeDestination": "1704",
  "deliveredType": "S",
  "dimensions": {
    "weight": 2500,
    "height": 10,
    "width": 20,
    "length": 30
  }
}
```

```
curl -X POST ${BASE_URL}/rates
  -H "Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9..."
  -H 'Content-Type: application/json'
  -d
'{"customerId":"009000025","postalCodeOrigin":"1757","postalCodeDestination":
"1704",...}'
```

Response (200 OK):

```
{
  "customerId": "0000550997",
  "validTo": "2022-06-07T10:31:27.881-03:00",
  "rates": [
    {
      "deliveredType": "S",
      "productType": "CP",
      "productName": "Paq.ar Clásico",
      "price": 398.06
    }
  ]
}
```

Request - Las dos cotizaciones en un mismo request:

```
{
  "customerId": "0000550997",
  "postalCodeOrigin": "1757",
  "postalCodeDestination": "1704",
  "dimensions": {
    "weight": 2500,
    "height": 10,
    "width": 20,
    "length": 30
  }
}
```

```
curl -X POST ${BASE_URL}/rates
-H "Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9..."
-H 'Content-Type: application/json'
-d
'{"customerId":"0090000025","postalCodeOrigin":"1757","postalCodeDestination":
"1704",...}'
```

Response (200 OK):

```
{
  "customerId": "0000550997",
  "validTo": "2022-06-07T10:31:27.881-03:00",
  "rates": [
    {
      "deliveredType": "D",
      "productType": "CP",
      "productName": "Paq.ar Clásico",
      "price": 498.06
    },
  ],
}
```

```

    {
      "deliveredType": "S",
      "productType": "CP",
      "productName": "Paq.ar Clásico",
      "price": 398.06
    }
  ]
}

```

Response (402 ERROR):

```

{
  "code": "402",
  "message": "Cliente FAP no identificado {customerId}",
}

```

/shipping/import [POST]

Importa un envío a MiCorreo.

Body Attributes

Campo	Descripción	Requerido
customerId	Identificador de usuario de MiCorreo.	✓
extOrderId	Identificador externo de la Orden.	✓
orderNumber	Identificador externo para ver en MiCorreo.	
sender	Información del remitente.	
sender.name	Nombre del remitente.	
sender.phone	Número de teléfono del remitente.	
sender.cellPhone	Número de celular del remitente.	
sender.email	Dirección de correo electrónico del remitente.	
sender.originAddress	Dirección del remitente.	
sender.originAddress.streetName	Nombre de la calle de la dirección.	
sender.originAddress.streetNumber	Altura o numero de la dirección.	
sender.originAddress.floor	Piso de la dirección.	
sender.originAddress.apartment	Departamento de la dirección.	
sender.originAddress.city	Ciudad de la dirección.	
sender.originAddress.provinceCode	Código de la provincia de la dirección.	

Campo	Descripción	Requerido
sender.originAddress.postalCode	Código Postal de la dirección.	
recipient	Información del Destinatario.	✓
recipient.name	Nombre del destinatario del envío.	✓
recipient.phone	Número de teléfono del destinatario.	
recipient.cellPhone	Número de celular del destinatario.	
recipient.email	Dirección de correo electrónico del destinatario.	✓
shipping	Información del envío.	✓
shipping.deliveryType	Tipo de envío: "D" (no "S") envío a domicilio, "S" envío a sucursal.	✓
shipping.agency	Para envíos a sucursal, definir el código de la sucursal y solo en ese caso es obligatorio.	
shipping.address.streetName	* Nombre de la calle de la dirección de envío.	
shipping.address.streetNumber	* Altura o numero de la dirección del envío.	
shipping.address.floor	Piso de la dirección de envío. (trunc to 3 characters)	
shipping.address.apartment	Departamento de la dirección de envío. (trunc to 3 characters)	
shipping.address.city	* Ciudad de la dirección de envío.	
shipping.address.provinceCode	* Código de la provincia de la dirección de envío.	
shipping.address.postalCode	* Código Postal de la dirección de envío.	
shipping.weight	Peso del envío en gramos.	✓
shipping.declaredValue	Valor declarado del envío.	✓
shipping.height	Alto en centímetros del envío.	✓
shipping.length	Largo del envío en centímetros.	✓
shipping.width	Ancho del envío en centímetros	✓

* Solo obligatorios para envío a Domicilio (shipping.deliveryType != "S" (no S))

The fields weight, height, length and width of the shipping object are integer values (max precision 10^{-3})

Request - **Envío a Domicilio:**

```
{
  "customerId": "0005000033",
  "extOrderId": "583358193",
  "orderNumber": "102",
```

```
"sender": {
  "name": null,
  "phone": null,
  "cellPhone": null,
  "email": null,
  "originAddress": {
    "streetName": null,
    "streetNumber": null,
    "floor": null,
    "apartment": null,
    "city": null,
    "provinceCode": null,
    "postalCode": null
  }
},
"recipient": {
  "name": "Aa cc",
  "phone": "",
  "cellPhone": "",
  "email": "username@mail.com",
},
"shipping": {
  "deliveryType": "D",
  "agency": null,
  "address": {
    "streetName": "Bb",
    "streetNumber": "1234",
    "floor": "",
    "apartment": "",
    "city": "Buenos Aires",
    "provinceCode": "B",
    "postalCode": "1425"
  },
  "weight": 1000,
  "declaredValue": 500.00,
  "height": 20,
  "length": 40,
  "width": 20,
}
}
```

```
curl -X POST ${BASE_URL}/shipping/import
-H "Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9..."
-H 'Content-Type: application/json'
-d '{"customerId":"0005000033","extOrderId":"583358193","orderNumber":
"102",...}'
```

Request - **Envío a sucursal:**

```
{
  "customerId": "0005000033",
  "extOrderId": "583358194",
  "orderNumber": "103",
  "sender": {
    "name": null,
    "phone": null,
    "cellPhone": null,
    "email": null,
    "originAddress": {
      "streetName": null,
      "streetNumber": null,
      "floor": null,
      "apartment": null,
      "city": null,
      "provinceCode": null,
      "postalCode": null
    }
  },
  "recipient": {
    "name": "Aa cc",
    "phone": "",
    "cellPhone": "",
    "email": "username@mail.com",
  },
  "shipping": {
    "deliveryType": "S",
    "agency": "E0000",
    "address": {
      "streetName": "Bb",
      "streetNumber": "1234",
      "floor": "",
      "apartment": "",
      "city": "Buenos Aires",
      "provinceCode": "B",
      "postalCode": "1425"
    },
    "weight": 1000,
    "declaredValue": 500.00,
    "height": 20,
    "length": 40,
    "width": 20,
  }
}
```

```
curl -X POST ${BASE_URL}/shipping/import
-H "Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9..."
-H 'Content-Type: application/json'
-d '{"customerId":"0005000033","extOrderId":"583358194","orderNumber":
"103",...}'
```

Response (200 OK):

```
{
  "createdAt": "2022-06-07T16:15:04.996-03:00"
}
```

Response (402 Error):

```
{
  "code": "402",
  "message": "Error ..."
}
```

Error messages (from WCP):

- La orden ya fue importada con anterioridad.
- Peso no valido
- Tipo de entrega invalido
- Verifique la sucursal de destino
- Tipo de encomienda [TENC] no valida
- El peso debe ser mayor a 0
- El peso excede el maximo permitido para el producto
- no se encontro datos de remitente - id ...
- El codigo Postal del emisor debe tener valor.
- La provincia del emisor debe tener valor.
- La provincia es invalida.
- El alto debe estar entre 0 y 255.
- El ancho debe estar entre 0 y 255.
- El largo debe estar entre 0 y 255.

Notes:

Province Codes

Code	Province name
A	Salta
B	Provincia de Buenos Aires
C	Ciudad Autonoma Buenos Aires (o Capital Federal)
D	San Luis
E	Entre Rios

Code	Province name
F	La Rioja
G	Santiago del Estero
H	Chaco
J	San Juan
K	Catamarca
L	La Pampa
M	Mendoza
N	Misiones
P	Formosa
Q	Neuquen
R	Rio Negro
S	Santa Fe
T	Tucuman
U	Chubut
V	Tierra del Fuego
W	Corrientes
X	Cordoba
Y	Jujuy
Z	Santa Cruz